

# El formato de archivo DjVu

## Descripción

---

**DjVu** (pronunciado deja-vu) es un formato de archivo informático diseñado principalmente para almacenar imágenes escaneadas. Se caracteriza por incorporar avanzadas tecnologías tales como separación de capas de imágenes, carga progresiva, codificación aritmética y compresión sin pérdida para imágenes bitonales (dos colores), permitiendo que imágenes de alta calidad se almacenen en un mínimo de espacio.



La carga (o descarga) progresiva hace al formato ideal para imágenes servidas desde Internet. Djvu ha sido promovido como una alternativa al PDF, y en la actualidad supera a este formato en la mayoría de los documentos escaneados. Esto le ha llevado a ser ampliamente utilizado en la distribución de libros de matemáticas en las redes de compartición de ficheros (Emule, Bittorrent, etc.). Al igual que PDF, Djvu puede contener una capa de texto obtenida mediante un proceso de OCR (Optical Character Recognition), haciendo fácil las operaciones de copiado y pegado en otros documentos.



La tecnología de DjVu fue originalmente desarrollada por Yann Le Cun, Léon Bottou, Patrick Haffner y Paul G. Howard en los laboratorios de AT&T en 1996. DjVu es un formato de fichero abierto. Las especificaciones del formato y el código fuente de la biblioteca de referencia están publicadas y se encuentran disponibles. La propiedad de los derechos para el desarrollo comercial del software de codificación ha sido transferido a distintas compañías a través de los años, incluyendo AT&T y LizardTech. Los autores originales mantienen una implementación GPL llamada DjVuLibre.

En el año 2002 el formato DjVu ha sido elegido por Internet Archive como formato en el cuál su proyecto "Million Book Project" proporciona libros escaneados de dominio público de forma online (conjuntamente con TIFF y PDF).

## Enlaces

---

- Una implementación Open Source de DjVu: <http://djvu.sourceforge.net/>
- DjVuZone.org Enorme colección de recursos no comerciales sobre DjVu: <http://www.djvuzone.org/>

**Información del Autor**  
**Mes y Año de Publicación**



Este artículo está licenciado bajo licencia  
Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Compartir  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/>